

| | |
|---|------------------|
| Modultitel | Modulcode |
| Quantitative Methoden des Agribusiness | agraraEF029-01a |
| Modulverantwortliche(r) | |
| Kommissarisch Prof. Dr. Uwe Latacz-Lohmann | |
| Veranstalter | |
| Institut für Agrarökonomie - Ökonomie der Milch- und Ernährungswirtschaft | |
| Fakultät | |
| Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät | |
| Prüfungsamt | |
| Prüfungsamt Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät | |

| | |
|--|------------------------------------|
| Leistungspunkte | 6 |
| Bewertung | Benotet |
| Dauer | 1 Semester |
| Angebotshäufigkeit | Findet nur im Wintersemester statt |
| Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt | 30 Stunden |
| Arbeitsaufwand insgesamt | 180 Stunden |
| Präsenzstudium | 60 Stunden |
| Selbststudium | 120 Stunden |
| Lehrsprache | Deutsch |

| | | | |
|---|--|---------------------|------------|
| Zugangsvoraussetzung laut Prüfungsordnung | | | |
| Bestandene Module der Propädeutika | | | |
| Empfohlene Voraussetzung | | | |
| Grundkenntnisse in Algebra und Statistik, Verwendung von MS Excel | | | |
| Modulveranstaltung(en) | | | |
| Veranstaltungsart | Lehrveranstaltungstitel | Pflicht/Wahl | SWS |
| Vorlesung | Quantitative Methoden des Agribusiness | Pflicht | 2 |
| Praktische Übung | Quantitative Methoden des Agribusiness | Pflicht | 2 |
| Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en) (Vorleistungen) | | | |
| Bestandene Module der Propädeutika | | | |

| Prüfung(en) | | | | |
|---|---------------------|------------------|---------------------|----------------|
| Prüfungstitel | Prüfungsform | Bewertung | Pflicht/Wahl | Gewicht |
| Klausur: Quantitative Methoden des Agribusiness | Klausur | Benotet | Pflicht | 100 |
| Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en) | | | | |
| 1. + 2. Prüfungszeitraum im Wintersemester 1. Prüfungszeitraum im Sommersemester QIS: Konto 14201 mit PNR 14210 | | | | |

| Lehrinhalte |
|---|
| Vorlesung: rationales Problemlösen mit quantitativen Methoden; Quellen statistischer Daten und Hypothesentests; Zielanalyse; Prognosemethoden; einfache Optimierungsmodelle; Graphen und Netzwerke; Wahrscheinlichkeiten und Verteilungen; Entscheidung bei Risiko und Unsicherheit; Grundlagen der Spieltheorie. Übungen (anhand verschiedener Software): Datenanalyse und -darstellung; Scoring-Verfahren; Prognosen von Zeitreihen; Erzeugung von Wahrscheinlichkeitsverteilungen; Monte-Carlo-Simulation. |
| Lernziele |
| Die Studierenden haben einen Einblick gewonnen in das Lösen von Entscheidungsproblemen in Unternehmen mittels quantitativer und statistischer Methoden sowie mathematischen Modellen. Sie sind mit wichtigen Methoden vertraut und können diese auf Probleme des Agribusiness anwenden. |
| Literatur |
| Vorlesungsfolien und Übungsaufgaben werden den Studierenden zugänglich gemacht. Lehrbuch: „Quantitative Analysis for Management“, Global Edition (Englisch), von B. Render, R. M. Stair, M. E. Hanna. 11. oder 12. Auflage, Taschenbuch. Pearson Education Limited. Zusätzlich Literaturliste in der Vorlesung |

| Verwendung | Pflicht/Wahl | Fachsemester |
|--|---------------------|---------------------|
| Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie und Agribusiness, (Version 2013) | Pflicht | 5. |
| Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2013) | Wahl | 5. |
| Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutztierwissenschaften, (Version 2013) | Wahl | 5. |
| Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2013) | Wahl | 5. |
| Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2008) | Wahl | 5. |
| Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungs- und Gesundheitsökonomie, (Version 2013) | Wahl | 5. |
| Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungs- und Verbraucherökonomie, (Version 2008) | Wahl | 5. |